



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AB18002E

JEMAI環境ラベルプログラム

一般社団法人産業環境管理協会

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

https://www.jemai-label.jp

AGC

AGCコーテック株式会社

水性フッ素樹脂塗料『ボンフロン』

AGC COAT-TECH Co., Ltd.

BONNFロン



製品名 (荷姿)

- ①ボンフロン水性GT (15kg、4kg)
- ②ボンフロン水性GT-SR (15kg、4kg)
- ③ボンフロン水性GT-SC低汚染防藻 (13kg、3.5kg)

算定単位

1kg

算定対象段階

最終財 中間財

製造段階

(原料調達・原料輸送・製造)

製品の型式、主要仕様・諸元

種類：1液型水性ふっ素樹脂系エマルジョン塗料

用途：建築物外装用 適用下地：コンクリート系下地

製品一回あたりの所要量(kg/m²)※：

①0.13~0.18 ②0.13~0.18 ③0.18~0.23

※施工方法によって所要量も変わるため、詳しくは塗装仕様をご確認ください。

期待耐用年数：15~20年

問い合わせ先

AGCコーテック(株) 企画推進部

TEL：03-5217-5103 FAX：03-5217-5106

URL：http://www.agccoat-tech.co.jp/

登録番号	JR-AB18002E
適用PCR番号	PA-166413-AB-01
PCR名	ふっ素塗料 (中間財)
公開日	2018年3月30日
検証合格日	2018年3月19日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AB-18002E
検証有効期間	2023年3月29日

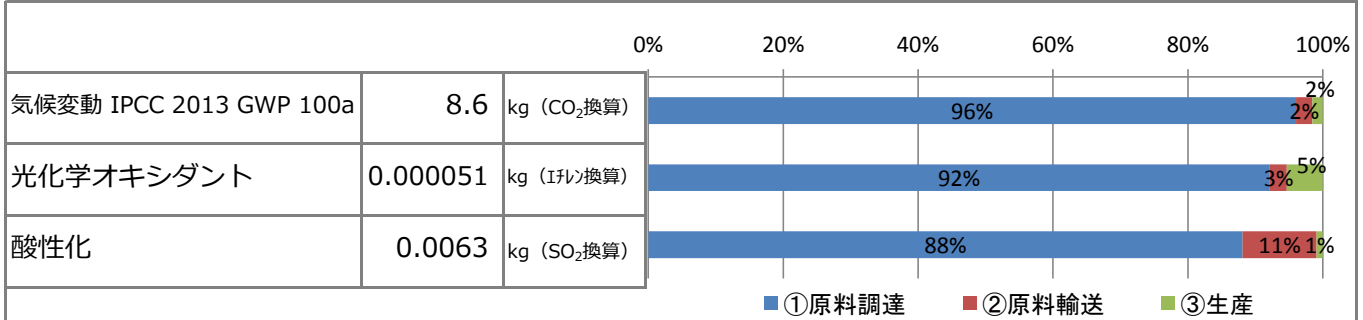
PCRレビューの実施	
認定日・改定日	2018年1月25日
委員長	神崎 昌之 (一般社団法人産業環境管理協会)

第三者検証者*	
外部検証員	淵上 智子
ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの独立した検証	
<input type="checkbox"/> 内部 <input checked="" type="checkbox"/> 外部	

登録番号：JR-AB18002E



① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①原料調達	②原料輸送	③生産
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	8.6E+00	8.3E+00	2.1E-01	1.3E-01
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.3E-06	1.3E-06	1.7E-12	6.2E-10
	酸性化	kg-SO ₂ eq	6.3E-03	5.6E-03	6.9E-04	5.9E-05
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	5.1E-05	4.7E-05	1.3E-06	2.7E-06
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	1.5E-07	1.4E-07	1.5E-15	7.8E-09
	資源消費	kg-Sbeq	8.1E-04	8.1E-04	8.7E-07	6.3E-07

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能元素・非再生材料	1.9E+00	kg
非再生可能エネルギー	1.3E+02	MJ
再生可能材料・元素	1.8E+00	kg
再生可能エネルギー	1.0E+00	MJ
淡水の消費	2.8E-02	m ³

⑤ 算定結果に関する追加情報

輸送シナリオの概要：ふっ素樹脂の調達是一次データを収集。他はPCRシナリオに従って算定した。

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位	項目	値	単位
樹脂エマルジョン	56~63	%			%
顔料	13~15	%			%
水	11~12	%			%
添加剤	10~17	%			%
		%			%

④ 廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	0.00E+00	kg
その他の廃棄物	1.9E-02	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑥-1. その他の環境関連情報

—



⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	—	PRTR法 1種-407
酸化チタン	13463-67-7	労働安全衛生法 57条の2通知物質
シリカ	7631-86-9	労働安全衛生法 57条の2通知物質
メタノール	67-56-1	労働安全衛生法 57条の2通知物質
酸化第二鉄 (赤色酸化鉄)	1309-37-1	労働安全衛生法 57条の2通知物質
カーボンブラック	1333-86-4	労働安全衛生法 57条の2通知物質
エチレングリコール	107-21-1	労働安全衛生法 57条の2通知物質
フタロシアニンブルー	147-14-8	労働安全衛生法 57条の2通知物質

⑦使用した二次データの考え方

IDEA2.1.3を使用した。

⑧備考

—

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。
(参照先URL：<http://www.jemai-label.jp/regulation/>)